

УДК 339.562.4

ИМПОРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ЕГО СТРУКТУРА И ДИНАМИКА

Д. В. Рудинский¹⁾, И. В. Большакова²⁾

¹⁾ Студент экономического факультета

Белорусского государственного университета, г. Минск

²⁾ Старший преподаватель кафедры аналитической экономики и эконометрики

Белорусского государственного университета, г. Минск

С помощью статистических и эконометрических методов произведен анализ импорта, показан высокий уровень его географической и товарной концентрации, а также построена модель зависимости импорта от ряда факторов.

Ключевые слова: импорт Республики Беларусь; географическая структура импорта; концентрация внешней торговли; товарная структура импорта; эконометрическая модель импорта.

IMPORT OF THE REPUBLIC OF BELARUS, ITS STRUCTURE AND DYNAMICS

D. Rudinsky¹⁾, I. Bolshakova²⁾

¹⁾ Student of the Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk

²⁾ Senior Lecturer of the Department of Analytical Economics and Econometrics

Belarusian State University, Minsk

With the help of statistical and econometric methods, import analysis was carried out, a high level of its geographical and commercial concentration was shown, as well as a model of import dependence on a number of factors was built.

Key words: Import of the Republic of Belarus; geographical structure of imports; concentration of foreign trade; commodity structure of imports; econometric model of imports.

В современном мире внешняя торговля – одна из основных составляющих функционирования и развития отдельной страны, которая влияет на взаимозависимость стран в сфере международного обмена товарами и услугами.

Оборот внешней торговли Республики Беларусь за 2018-й год составил в \$-денежном выражении \$72 млрд. Это больше, чем в 2017-м, на 14,1 %. Доли секторов: товарооборот – 83,1 %, оборот внешнеэкономических услуг – 16,9 %. Рассматривая статистику внешней торговли по методологии платежного баланса, можно отметить, что традиционное большое минусовое товарное сальдо с лихвой перекрывается еще большим плюсовым сальдо внешнеэкономических услуг. Кроме того, идет приличный рост товарооборота: в \$-денежном выражении он вырос в 2018-м на 14,1 %, до \$72 млрд, хотя до исторически рекордного (более \$92 млрд в 2012-м) еще далеко [1]. Динамика импорта Республики Беларусь за 2012–2019 гг. представлена на рисунке 1.

Равномерность распределения экспорта и импорта по странам и группам товаров очень важна для экономической безопасности страны, так как позволяет избежать ситуации, когда значительная доля потоков внешней торговли приходится на одну или небольшое число стран и товаров. Любое даже незначительное изменение экономических и политических условий в странах-партнерах или конъюнктуры рынка для наиболее значимых товаров приводит к резкому уменьшению объемов внешнеторговых потоков, ухудшению условий торговли, снижению тенденций ее эффективности, что в свою очередь негативно сказывается на других важнейших экономических показателях.

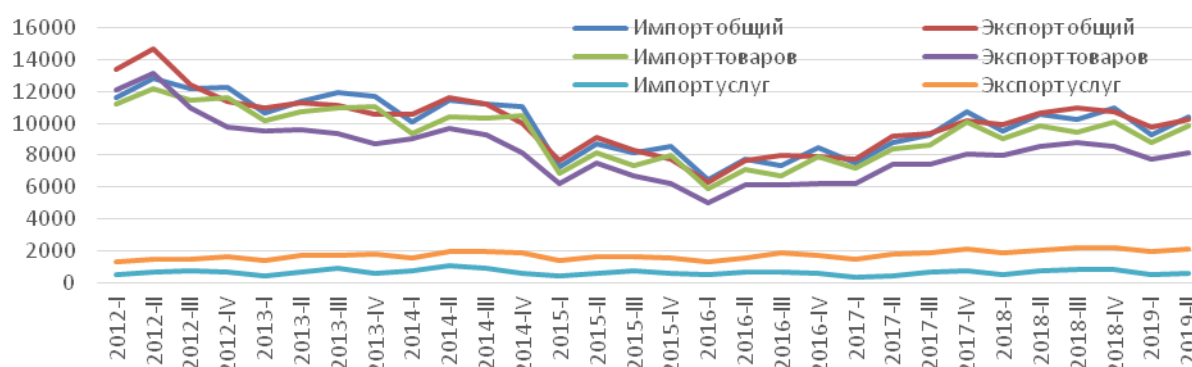


Рисунок 1 – Объем импорта и экспорта товаров и услуг Республики Беларусь (млн долл. США)

Примечание – Разработка автора на основе [1].

Оценка равномерности географической диверсификации объемов внешней торговли может быть дана с помощью простого коэффициента концентрации (CR), который представляет суммарную долю фиксированного количества ранжированных по убыванию значимости номенклатурных позиций. О высокой концентрации внешнеторговых потоков свидетельствует то, что с 2012 по 2018 год от 67 % до 72 % всего импорта приходилось всего на три страны: Россию, Китай и Германию (таблица 1). С 2013 по 2016 гг. происходило некоторое уменьшение географической концентрации внешней торговли. Однако этот уровень не был удержан в 2017–2018 гг., в течение которых имело место последовательное увеличение неравномерности импортных поставок.

Таблица 1 – Показатели концентрации внешнеторговых товарных потоков Республики Беларусь за 2012–2018 гг.

Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CR-3, %	70,4	66,9	66,8	69,1	67,9	70,2	71,8
CR-5, %	78,3	75,4	74,8	75,8	75,8	77,7	78,5
CR-10, %	84,3	82,5	82,3	82,7	84,3	85	85,52

Примечание – Разработка автора на основе [2].

Неравномерность географической структуры внешней торговли обусловлена в первую очередь привязанностью к российскому рынку, на который с 2012 по 2018 гг. приходилось более 50 % всего импорта. Высокая зависимость от российского рынка увеличивает экономический риск, хотя и имеет под собой объективные причины. Российский рынок является наиболее емким, доступным, территориально близким. Белорусская экономика неизменно зависит от импорта российских энергоносителей и других сырьевых продуктов. Среди остальных стран основными торговыми партнерами Республики Беларусь являются в основном географически близкие европейские страны – Украина, Польша, Литва, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, а также Китай, Казахстан и другие [2].

Импорт в разрезе товарной составляющей так же, как и в разрезе географической структуры, имеет высокий уровень товарной концентрации, поскольку в структуре товаров всего три ключевых товара занимают более 1/3 общего объема импорта: в 2012 г. совокупная доля нефти сырой, природного газа и легковых автомобилей составляла 41,7 %; в 2018 г. совокупный удельный вес этих же показателей составил 31,7 % в общем объеме импортных закупок, что указывает на все еще сильную зависимость объемов импорта от отдельных товаров и прежде всего от энергоносителей [3].

Негативная оценка состояния внешней торговли Беларуси заключается в том, что географическая структура, как и товарная структура импорта, недостаточно диверсифицирована, и за последние семь лет существенных изменений в структуре не произошло, что указывает на сохранение зависимости от мировой конъюнктуры ограниченно-

го числа товаров. Изменения в динамике и структуре внешней торговли обусловлены в основном колебаниями мировых цен на сырьевые товары и изменениями внешнего спроса на белорусскую продукцию прежде всего со стороны ключевого российского рынка.

Таблица 2 – Товарная структура импорта за 2012–2018 гг. (в процентах к итогу)

Вид товара	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Минеральные продукты	39,43	30,12	29,99	31,13	27,46	28,98	29,53
Машины, оборудование и транспорт	21,64	25,57	23,58	21,71	21,26	21,31	22,43
Недрагоценные металлы и изделия из них	10,07	10,59	9,14	8,37	9,08	9,96	9,91
Продукция химической промышленности	6,48	7,33	7,85	7,64	7,96	7,84	7,64
Пластмассы и изделия из них	5,35	5,85	5,71	5,38	6,15	5,85	5,73
Готовые пищевые продукты	3,92	4,86	5,23	5,18	5,04	4,82	4,17
Остальное	19,31	22,72	25,54	26,07	28,43	26,56	26,8

Примечание – Разработка автора на основе [2].

Анализируя влияние макроэкономических факторов на объем импорта товаров Республики Беларусь с помощью эконометрической модели, предполагалось построить адекватную модель со статистически значимыми коэффициентами, в которой будут использоваться следующие переменные: эндогенная переменная – объем импорта товаров (IMPORT); экзогенные переменные: обменный курс белорусского рубля (USD_B), объем экспорта товаров (EXPORT), объем ВВП России (GDP_R).

При построении модели использовались поквартальные временные данные за 6 лет, начиная с 01.01.2012 и заканчивая 01.01.2019 из информационной базы Национального Банка [1]. Расчёты производились на основе программного пакета Eviews 9 [4].

$$\text{IMPORT} = 0,533 \cdot \text{EXPORT} + 11,605 \cdot \text{GDP_R} - 1666,81 \cdot \text{USD_B} + 1008,767$$

$$(0.0000) \quad (0.0000) \quad (0.0050) \quad (0.0282)$$

$$R^2 = 0.95 \quad DW = 2.12 \quad \text{Mean} = 1.88e-12 \quad P_{JB} = 0.115 \quad BG = H_0 \text{ VIF} < 5$$

следовательно МК отсутствует.

Тест Рамсея Р (F-статистики) = 0.8806 Тест Вайта Prob. Chi-Square(9) = 0.0828

Исходя из анализа, можно заключить, что модель адекватна, о чем также наглядно свидетельствует схожесть графиков фактических и прогнозируемых значений объёмов импорта товаров Республики Беларусь (рисунок 2).

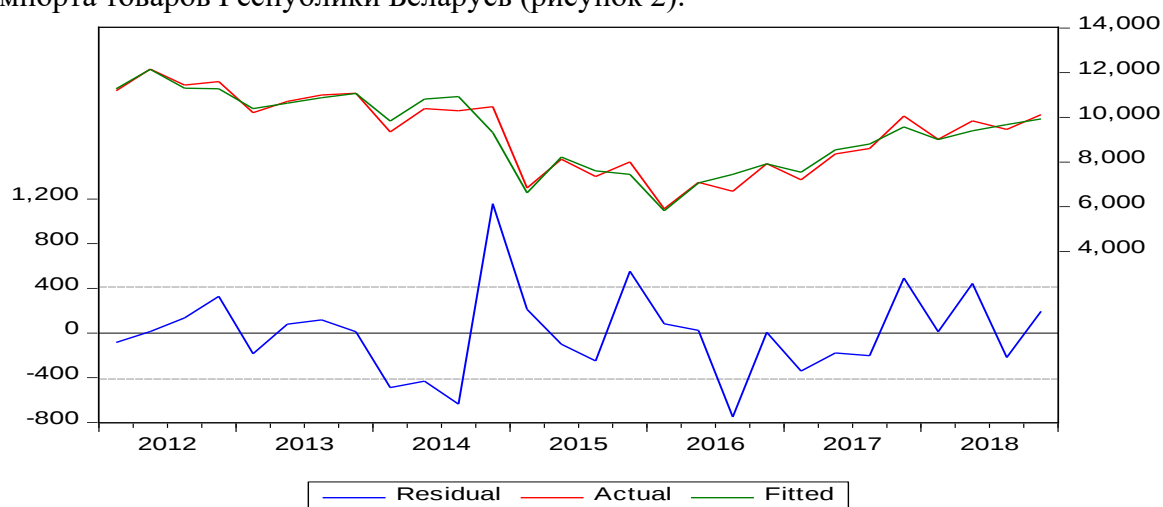


Рисунок 2 – Динамика импорта Республики Беларусь (млн. долл. США)

Примечание – Разработка автора на основе [Eviews 9].

Таким образом, внешнеторговые потоки Республики Беларусь в 2012–2018 гг. отличались неравномерностью распределения по странам с тенденцией незначительного

снижения зависимости от рынков отдельных стран и в связи с чем географическая структура, как и товарная структура импорта, недостаточно диверсифицирована. За последние семь лет существенных изменений в структуре не произошло, что указывает на сохранение зависимости от мировой конъюнктуры ограниченного числа товаров, а построенная модель доказывает зависимость экономики Республики Беларусь от российского рынка.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.nbrb.by/> – Дата доступа : 20.11.2019.
2. Итоги внешней торговли Республики Беларусь // Государственный таможенный комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2012–2018. – Режим доступа : http://www.gtk.gov.by/ru/2018_stat-ru/view/itogi-vneshnej-torgovli-respubliki-belarus-za-janvar-dekabr2018-goda-9849/. – Дата доступа : 20.11.2019.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа : 20.11.2019.
4. Васенкова Е. И., Абакумова Ю. Г., Бокова С. Ю. Практикум по эконометрике : учеб-метод. пособие. – Минск : БГУ, 2015. – 139 с.

УДК 338.012

СТРАХОВОЙ РЫНОК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

А. М. Сидорова¹⁾, В. Н. Бачков²⁾

¹⁾ *Кандидат экономических наук, доцент кафедры аналитической экономики и эконометрики
Белорусского государственного университета, г. Минск*

²⁾ *Студент экономического факультета
Белорусского государственного университета, г. Минск*

В статье исследуется страховой рынок Республики Беларусь и динамика его развития. Рассматриваются факторы воздействия страхового рынка Республики Беларусь на экономику страны. Дается оценка эффективности страхового рынка в Беларуси. Рассчитывается индекс концентрации страховой отрасли. В статье представлены основные выводы по динамике развития страхового рынка Республики Беларусь.

Ключевые слова: эффективность страхового рынка; индекс концентрации; страхование; динамика страхового рынка.

INSURANCE MARKET OF THE REPUBLIC OF BELARUS: ANALYSIS OF DYNAMICS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

A. M. Sidorova¹⁾, V. N. Bachkov²⁾

¹⁾ *PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Analytical Economics and Econometrics
Belarusian State University, Minsk*

²⁾ *Student of the Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk*

The article deals with the insurance market of the Republic of Belarus and the dynamics of its development. The factors of the insurance market of the Republic of Belarus on the country's economy are considered. The assessment of the effectiveness of the insurance market in Belarus is given. The concentration index of the insurance industry is calculated. The article presents the main conclusions on the dynamics of the insurance market of the Republic of Belarus.

Key words: insurance market efficiency; concentration index; insurance; dynamics of the insurance market.